

8

お寺大会 エントリーシート

出品者名

大塚@川崎市

作品タイトル

IGBT 使用 DEPP アンプ

作品紹介（回路図と、出品者本人のコメント・所感など）

ドライブ段は過去に使った物を SEPP に改造して用いています。
終段はタイトルのおり IGBT を使用した DEPP アンプを今回作成し、セパレートタイプとしました。

主な使用部品

IGBT は、数年前、秋月電子で 1 個 300 円で売っていた FAIRCHILD 社製 N チャネル IGBT(TG12N60C3D) 600V 15A

入力トランスは、山水 ST-17A

出力トランスは、山水 ST-65B

ステッカーは、初音ミク(重要!)

終段部仕様

電源電圧 16V (非安定)

周波数特性 18Hz~50 kHz (-3 dB)

12Hz~ (-6 dB)

出力 4.7V r m s @ 8 Ω · 1 kHz およそ 3 W 程度

なお、今回のアンプ製作にあたり、当会蝦名氏の協力を頂きましたことをこの場をお借りしてお礼申し上げます。

この用紙は 2 枚記入し、1 枚は作品に添付、1 枚は事務局に提出してください。

この作品紹介を参考に大会レポートを作成します。



